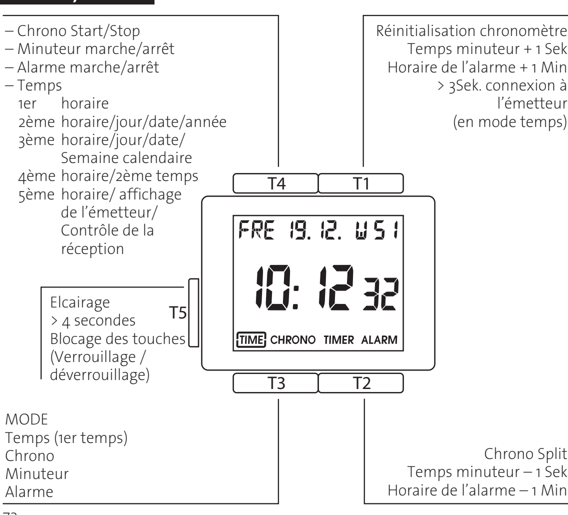


Mega 1000
J604.64

JUNGHANS – DIE DEUTSCHE UHR



JUNGHANS – THE GERMAN WATCH

Félicitations pour l'achat d'une montre Junghans.

Ce qui débuta en 1861 à Schramberg avec la fondation de la société, s'est rapidement transformé en une histoire à succès sans précédent dans l'industrie horlogère allemande. Malgré que les exigences par rapport aux montres ne soient plus les mêmes, la philosophie Junghans ne s'est pas modifiée. L'esprit innovant et l'ambition de la précision jusque dans les moindres détails déterminent l'élan et l'état d'esprit de ces établissements. Chaque montre du nom de Junghans en fournit la preuve de par son aspect. Et malgré sa variété, le programme Junghans respecte toujours la même exigence – l'alliance de l'artisanat traditionnel, de la technologie horlogère la plus récente et du design le plus raffiné. C'est ce qui distingue cette montre à étoile.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec cette montre très spéciale.

Vos
Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG

Sommaire

Mode d'emploi de la montre Mega 1000

Remarque importante concernant l'écran

Veuillez noter que l'écran s'éteint automatiquement lors d'une synchronisation horaire et reste désactivé pendant tout ce temps. Lors d'une nouvelle mise en marche de la montre suite à un changement de pile, l'émetteur concerné clignote pendant la phase de recherche, tandis que les secondes commandées par le signal radio-piloté s'affichent. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet aux chapitres 3, 7 et 11.

1. Technologie du radio-pilotage
La forme la plus moderne de la mesure du temps.

5000 ans se sont écoulés depuis le début de la mesure du temps, du cadran solaire à la montre-bracelet radio-pilotée de Junghans en passant par les clepsydres, les montres mécaniques du 13ème siècle et les montres à quartz.
Une montre qui, pourvu que les conditions de réception soient bonnes, indique toujours l'heure exacte et n'a besoin d'aucun réglage. La montre radio-pilotée de Junghans est d'une précision absolue du fait qu'elle est reliée par ondes radio à l'heure officielle des horloges les plus fiables au monde.
Il s'agit pour l'Europe de l'horloge au césium de l'Office fédéral de physique technique (« Physikalisch-Technische Bundesanstalt », PTB), situé à Braunschweig.
Pour l'Amérique du nord, il s'agit de l'horloge au césium du Ministère du commerce des Etats-Unis d'Amérique, le « National Institute of Standards and Technology » (NIST), situé à Boulder, au Colorado.
Pour le Japon, il s'agit de la base du temps au césium de l'institut national pour l'information et les technologies de communication (NICT), une administration d'autorité publique.

Ces horloges sont d'une précision telle qu'un retard d'une seconde se manifestera seulement d'ici un million d'années.



Votre montre radio-pilotée Junghans Mega 1000 est en mesure de recevoir automatiquement les signaux radio-pilotés des émetteurs de signaux temporels suivants :

– DCF77 situé à Mainflingen (24 km au sud-est de Francfort-sur-le-Main) pour l'**Europe**,
– WWVB situé à Fort Collins, au Colorado (USA) pour l'**Amérique du nord**
– JJY40 situé sur la montagne Ohtakadoya (dans la région de Tokyo au nord-est du pays) pour le **Japon**
– JJY60 situé sur la montagne Hagane (au sud-ouest du Japon) pour le **Japon**, la **côte est de la Chine** (Shanghai), la **Corée du sud** et la République de **Taiwan**.

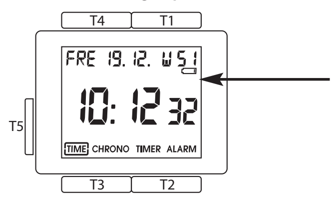
Au sein de ces quatre zones d'émission, la montre Junghans Mega 1000 vous indiquera toujours l'heure exacte à la seconde près, à condition que la réception soit bonne. La montre radio-pilotée de Junghans se synchronise automatiquement toutes les nuits avec les émetteurs de signaux temporels DCF77, WWVB, JJY40 et JJY60. Si la première émission ne peut s'effectuer en raison de perturbations (orage, appareils électriques, régulateur de lumière), la montre radio-pilotée de Junghans lance elle-même le processus de recherche de réception le jour suivant, à la même heure. Il est également possible de procéder à une synchronisation manuelle de l'heure grâce à la touche d'appel de l'émetteur, en se plaçant par exemple à un endroit présentant de meilleures conditions de réception.

La dernière information horaire reçue est enregistrée dans une mémoire horaire interne. Cette heure est activée par un système à quartz de haute précision de 32 kHz jusqu'à la synchronisation horaire suivante. La synchronisation horaire par radio-pilotage de votre montre Junghans Mega 1000 ne se limite pas seulement à assurer une indication précise de l'heure.

Le passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été (aussi bien pour l'Europe que pour l'Amérique du nord) – et bien entendu vice-versa – s'effectue également automatiquement (la nuit) via la montre radio-pilotée Junghans Mega 1000, à condition que la réception ne soit pas perturbée.

Et lorsque vous voyagez dans un pays ayant un autre fuseau horaire que le vôtre, la touche de programmation de fuseaux horaires de votre montre Junghans Mega 1000 vous permet de passer sans problème à l'heure légale en vigueur dans ce pays.

2. Alimentation de la montre en énergie (pile)



Afin que votre montre soit toujours fonctionnelle, il convient de vous assurer qu'elle n'accuse pas de perte d'énergie.

La montre vérifie régulièrement si la pile possède encore suffisamment d'énergie. Si la montre n'a plus assez d'énergie (pile déchargée ou température environnante trop faible diminuant la puissance de la pile), le symbole d'une pile apparaît alors sur l'écran. Si l'état de la pile ne s'améliore pas (comme par exemple suite à une meilleure température environnante), vous devez alors emmener votre montre dans les semaines qui suivent chez un spécialiste pour faire changer la pile ou bien envoyer la montre au service après-vente de Junghans.

Type de pile : CR 1620 – durée de vie moyenne : environ 2 ans.

Merci d'éliminer correctement la pile en vous conformant aux règles légales en la matière.

3. Synchronisation horaire automatique

La synchronisation horaire de la montre avec l'émetteur DCF77 (Europe) s'effectue automatiquement tous les jours, à deux heures et trois heures du matin (pendant l'heure d'hiver de l'Europe centrale) ou bien à trois heures et quatre heures du matin (pendant l'heure d'été de l'Europe centrale), à chaque fois heure locale. La synchronisation avec les émetteurs WWVB (Amérique du nord) et JJY40 ou JJY60 (Japon) s'effectue à deux heures et trois heures du matin, heure locale.

L'écran s'éteint automatiquement dès le début de la synchronisation. L'écran reste désactivé pendant toute la durée de la synchronisation (neuf minutes maximum) ou bien jusqu'à l'arrêt manuel de celle-ci. La synchronisation horaire automatique peut être interrompue par une simple pression de la touche T1. Pendant la synchronisation, vous pouvez afficher l'heure actuelle en appuyant sur l'une des touches T2 à T5 (si vous appuyez sur les touches T2 à T4, l'heure s'affichera tant que vous maintiendrez ces touches enfoncées, tandis que pour la touche T5, l'heure s'affichera pendant toute la durée d'allumage de l'écran). Dans ce cas, l'écran affichera non seulement l'heure (avec les minutes et les secondes), mais également le jour de la semaine et la date (jour, mois, année).

Pour l'émetteur de signal horaire WWVB (USA), il convient de tenir compte de la particularité suivante:

Après réception réussie d'un signal suite à l'appel d'émetteur ou après une réinitialisation, la montre Mega 1000 lit systématiquement l'heure du pacifique. Les passages à l'heure d'hiver ou d'été ne se faisant pas partout au même moment de manière homogène et des différences entre les fuseaux horaires dans les différents Etats, vous avez la possibilité de régler le passage à l'heure d'hiver ou d'été ainsi que le fuseau horaire manuellement (cf. point 8.1). Le fuseau horaire spécifique réglé le cas échéant en fonction du lieu où vous vous-trouvez est conservé en cas de renouvellement de l'appel d'émetteur ou d'une synchronisation automatique.

La date est automatiquement actualisée via un signal radio-piloté. Le 29 février des années bissextiles est pris en compte.

Si, malgré les tentatives de réception, aucune synchronisation ne s'effectue dans le délai de 24 heures, le contrôle de réception augmente d'une unité (cf. aussi la description du mode d'affichage de réception au chapitre 6). Le contrôle de réception augmente d'une unité par jour, jusqu'à ce que la réception réussisse. Lors de tels jours sans synchronisation, votre montre continue à fonctionner avec la précision d'une montre à quartz, grâce à sa mémoire horaire interne. La prochaine réception réussie permettra à la montre de se synchroniser avec l'émetteur.

Recommandation : afin que les meilleures conditions de réception soient réunies pour la synchronisation nocturne, il est préférable de ne pas porter la montre la nuit ni de la poser à proximité d'appareils électriques, de téléphones portables ou de téléphones sans fil.

4. Fonctions

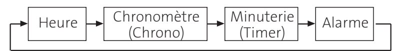
La montre Mega 1000 de Junghans dispose de différentes fonctions qui sont affichées sur l'écran. Ces fonctions peuvent être commandées à l'aide des cinq boutons situés au-dessus et en dessous de l'écran ainsi que sur le côté du boîtier.

4.1 Modes d'affichage de l'heure

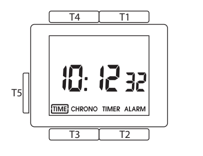
En ce qui concerne l'affichage de l'heure, vous avez cinq modes d'affichage au choix :

Dans ces modes d'affichage, l'heure ne peut pas être réglée à l'aide des touches T1 et T2. Seules les touches T3 (pour la sélection des fonctions de l'heure, du chronomètre, de la minuterie et de l'alarme) et T4 (pour la sélection du mode

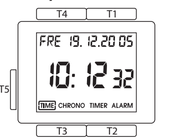
d'affichage de l'heure) peuvent être utilisées, si bien que les réglages ne peuvent être modifiés par inadvertance.



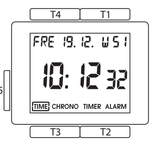
Mode d'affichage de l'heure 1: Heure



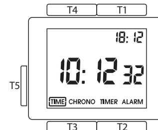
Mode d'affichage de l'heure 2: Heure / jour / date / année



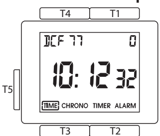
Mode d'affichage de l'heure 3: Heure / jour / date / numéro de la semaine



Mode d'affichage de l'heure 4: Heure / deuxième heure



Mode d'affichage de l'heure 5: Heure / affichage de l'émetteur / contrôle de réception



4.2 Autres fonctions

Les fonctions suivantes peuvent en outre être activées successivement à l'aide de la touche T3 :

- Fonction stop avec arrêt du temps et enregistrement des temps intermédiaires (chronomètre)
- Fonction de décompte du temps
- Alarme
- Heure



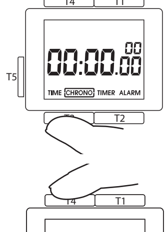
Vous pouvez savoir dans quel mode la montre se trouve en consultant la barre d'affichage située sous l'affichage principal de l'écran. L'affichage du mode se modifie alors en conséquence dans la partie inférieure de l'écran. La partie supérieure de l'écran, quant à elle, indique la fonction correspondante.

L'affichage peut s'effectuer en allemand, en anglais et en français. La programmation des différentes langues est détaillée au chapitre 9.1

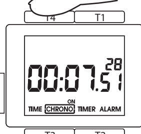
Le mode d'affichage programmé est indiqué sur l'écran jusqu'à ce qu'un autre mode soit programmé à l'aide de la touche T3.

5. Description des fonctions et de leur commande

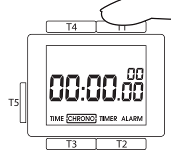
5.1 Fonction stop avec enregistrement des temps intermédiaires (chrono)



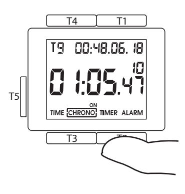
Appuyez sur la touche T3 jusqu'à ce vous passiez en mode CHRONO. L'écran affiche les heures, les minutes, les secondes, les dixièmes de seconde et les centièmes de seconde.



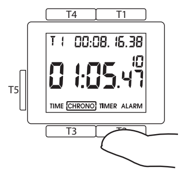
Appuyez sur la touche T4 pour faire démarrer et arrêter le chronomètre. Lorsque le chronomètre est en marche, la mention « ON » apparaît au-dessus du mot CHRONO.



En appuyant une fois sur la touche T1, vous remettez le compteur du chronomètre sur 00:00:00.00 et effacez en même temps tous les temps intermédiaires enregistrés. La fonction de remise à zéro ne fonctionne que si le chronomètre a tout d'abord été arrêté.

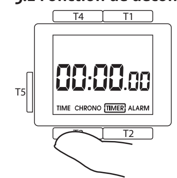


Pendant que le chronomètre fonctionne, vous pouvez afficher les temps intermédiaires en appuyant sur la touche T2. Les temps intermédiaires sont affichés dans la partie supérieure de l'écran. En appuyant une nouvelle fois sur la touche T2, vous pouvez afficher les temps intermédiaires suivants. La montre enregistre à chaque fois les 10 derniers temps intermédiaires calculés. Le chronomètre continue de fonctionner en parallèle.

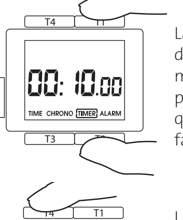


Une fois que le chronomètre a été arrêté à l'aide de la touche T4, les temps intermédiaires peuvent être consultés en appuyant sur la touche T2.

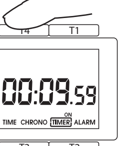
5.2 Fonction de décompte du temps



Appuyez sur la touche T3 jusqu'à
ce que vous passiez en mode TIMER (minuterie).



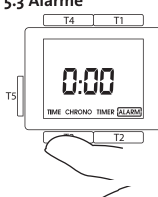
La programmation de la minuterie s'effectue à l'aide des touches T1 (défilement vers l'avant) et T2 (défilement vers l'arrière). Une brève pression des touches permet d'avancer de seconde en seconde, tandis qu'une pression prolongée des touches permet de faire défiler plus rapidement l'affichage.



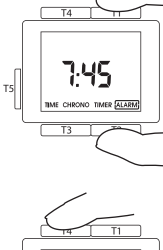
La touche T4 permet d'activer et de désactiver la minuterie. Lorsque celle-ci est activée, la mention « ON » s'inscrit sur l'écran au-dessus du mot TIMER.

Lorsque le compteur de la minuterie atteint 00:00:00, un signal sonore retentit.

5.3 Alarme



Appuyez sur la touche T3 jusqu'à ce que vous passiez en mode ALARME.

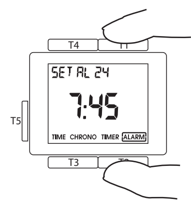


Les touches T1 (défilement vers l'avant) et T2 (défilement vers l'arrière) vous permettent de régler l'heure de l'alarme. Une brève pression des touches vous permet d'avancer de minute en minute, tandis qu'une pression prolongée des touches permet de faire défiler plus rapidement l'affichage.

Tout réglage de l'heure d'alarme active automatiquement la fonction « alarme ».
La mention « ON » s'affiche alors sur l'écran.

La touche T4 permet d'activer ou de désactiver l'alarme. Lorsque celle-ci est activée, la mention « ON » s'inscrit sur l'écran au-dessus du mot ALARME. Lorsque l'heure de l'alarme est atteinte, un signal sonore retentit.

Votre Mega 1000 vous propose la possibilité d'activer l'alarme individuellement (pour une seule fois) ou quotidiennement (répétition de l'alarme toutes les 24 heures). Afin de sélectionner le mode d'alarme, veuillez procéder de la manière suivante :



assurez-vous que votre montre se trouve dans le mode ALARME. Lorsque celui-ci est affiché, il vous suffit d'appuyer simultanément sur les touches T1 set+ et T2 set– afin d'accéder au réglage du mode d'alarme. Puis appuyez sur la touche T1 set+ ou T2 set– afin de sélectionner le mode d'alarme désiré. Le mode d'alarme choisi est indiqué dans la partie supérieure de l'écran : SET AL 24 correspond à l'alarme quotidienne, SET AL – correspond à l'alarme individuelle.

Une fois que vous avez sélectionné le mode d'alarme désiré, appuyez sur la touche T4 afin de revenir à l'écran de réglage de l'alarme.

L'alarme peut être désactivée à l'aide de n'importe quel bouton.
Il est cependant préférable d'utiliser la touche T5.
Cela permet en effet d'éviter de modifier les réglages par inadvertance.

Une fois que l'alarme a retenti, elle n'est plus active et la mention « ON » disparaît. Si vous désirez reprogrammer l'alarme, il convient de répéter la procédure susmentionnée et de réactiver l'alarme.

6. Affichage de la réception

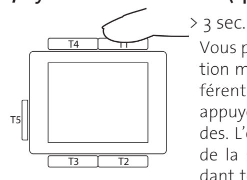
Dans le mode affichage de réception, vous pouvez voir si l'heure s'est synchronisée avec les signaux des émetteurs.

Assurez-vous que l'un des cinq modes d'affichage de l'heure apparaisse sur l'écran ; si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche T3 jusqu'à ce qu'un mode d'affichage de l'heure apparaisse.

Appuyez sur la touche T4 jusqu'à ce que l'affichage de réception (mode d'affichage de l'heure n° 5 : heure / affichage de l'émetteur / contrôle de réceptoin) apparaisse.

Lorsque le contrôle de réception affiche 0, c'est que la synchronisation automatique nocturne a bien été reçue par la montre. Les chiffres 1 à 9 indiquent le nombre de jours pendant lesquels la synchronisation automatique n'a pas pu s'effectuer en raison de mauvaise conditions de réception. Lorsque la réception réussit à nouveau, l'affichage du contrôle de réception retourne à 0.

7. Synchronisation manuelle (appel de l'émetteur)



> 3 sec.

Vous pouvez également procéder à une synchronisation manuelle (« appel de l'émetteur ») dans les différents modes d'affichage de l'heure. Pour cela, appuyez sur la touche T1 pendant plus de trois secondes. L'écran s'éteint automatiquement dès le début de la synchronisation. L'écran reste désactivé pendant toute la durée de la synchronisation (quatorze minutes maximum) ou bien jusqu'à l'arrêt manuel de celle-ci.

La synchronisation horaire manuelle peut être interrompue par une simple pression de la touche T1. Pendant la synchronisation, vous pouvez afficher l'heure actuelle en appuyant sur l'une des touches T2 à T5 (si vous appuyez sur les touches T2 à T4, l'heure s'affichera tant que vous maintiendrez ces touches enfoncées, tandis que pour la touche T5, l'heure s'affichera pendant toute la durée d'allumage de l'écran). Dans ce cas, l'écran affichera non seulement l'heure (avec les minutes et les secondes), mais également le jour de la semaine et la date (jour, mois, année). Pendant la réception, vous devez veiller à ne pas bouger la montre ou à la poser sur une surface plane.

Lorsque la montre a capté les signaux horaires (au bout de trois à quatorze minutes), l'écran affiche automatiquement l'heure ainsi transmise, dans le même mode que celui programmé avant la réception.

Votre montre Mega 1000 recherche tout d'abord l'émetteur avec lequel la dernière synchronisation s'est effectuée. Si une synchronisation avec cet émetteur n'est pas possible, tous les
autres émetteurs sont alors testés afin d'obtenir un signal. L'émetteur dont la montre est en train de rechercher les signaux horaires est indiqué sur l'écran. Lorsqu'une synchronisation manuelle a réussi, le contrôle de réception repasse sur 0. Lorsque l'appel de l'émetteur n'a pas réussi, le contrôle de réception ne se modifie pas et l'affichage repasse sur l'heure et le mode qui avaient été programmés avant l'appel de l'émetteur.
Lorsque vous avez programmé un fuseau horaire différent de celui de l'émetteur, ce fuseau réglé manuellement sera confirmé. Seules les minutes et les secondes seront synchronisées, si nécessaire.

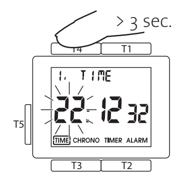
Lorsque la synchronisation s'effectue avec un autre émetteur que celui utilisé la fois précédente, le fuseau horaire actuellement programmé est conservé et seules les minutes et les secondes sont synchronisées.
Vous devez régler l'heure locale en procédant à un réglage du fuseau horaire (pour ce réglage, cf. ci-dessous chapitre 8.1 « Réglage des fuseaux horaires »).
Lors de la réception des différents émetteurs, les fuseaux horaires suivants s'appliquent :

Emetteur	**Fuseau horaire utilisé**
DCF77 (Europe)	Heure de l'Europe centrale ou heure d'été de l'Europe centrale
WWVB (Amérique du nord)	Heure du Pacifique
JJY40 (Japon)	Heure locale japonaise
JJY60 (Japon)	Heure locale japonaise

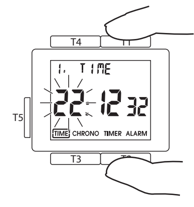
8. Réglage des fuseaux horaires / affichage en mode 12 heures ou 24 heures / heure de votre pays

8.1 Réglage des fuseaux horaires

La montre radio-pilotée Mega 1000 de Junghans reçoit les signaux des émetteurs DCF77, WWVB, JJY40 et JJY60. Votre montre affiche ainsi au sein de la zone de chaque émetteur l'heure d'été et l'heure d'hiver de façon fiable (à l'exception du fuseau WWVB, cf. chapitre 3). Si vous voyagez dans un pays doté d'un autre fuseau horaire, vous pouvez régler l'heure locale de ce pays en tant que seconde heure dans la partie supérieure de l'écran (cf. le chapitre 10 pour le réglage de la seconde heure) et / ou faire passer l'affichage principal de l'heure sur l'heure locale du pays dans lequel vous vous trouvez.



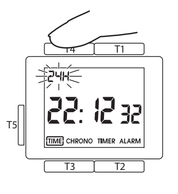
Pour cela, appuyez sur la touche T4 jusqu'à ce que l'heure s'affiche (mode d'affichage de l'heure n° 1). L'heure est affichée sur l'écran. Vous pouvez régler le fuseau horaire et faire passer l'heure principale sur l'heure du fuseau horaire correspondant grâce à la touche T4. Appuyez sur cette touche pendant plus de 3 secondes.



La mention « 1. TIME » (première heure) s'affiche dans la partie supérieure de l'écran. L'affichage des heures clignote et peut être
réglé au moyen des touches T1 (défilement des heures vers l'avant) et T2 (défilement des heures vers l'arrière). Si nécessaire, la date est automatiquement ajustée lors du réglage du fuseau horaire.

Si vous désirez reprogrammer l'heure principale sur l'heure de votre pays, (cf. le réglage de l' « heure de votre pays » au chapitre 8.3), il vous suffit d'appuyer sur la touche T2 pendant plus de 3 secondes à partir de l'un des cinq modes d'affichage de l'heure. L'affichage de l'heure principale indique alors à nouveau l'heure programmée de votre pays. Si l'heure de votre pays n'a pas été réglée manuellement, la montre donnera alors l'heure indiquée par le premier émetteur réceptionné.

8.2 Affichage en mode 12 heures ou 24 heures

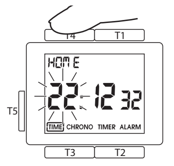


Après avoir réglé le fuseau horaire désiré, appuyez sur la touche T4. Vous pouvez alors choisir d'afficher l'heure en mode 12 heures (am/pm) ou en mode 24 heures.

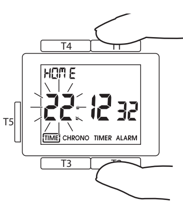


L'affichage actuellement programmé clignote dans la partie supérieure de l'écran et peut être modifié au moyen des touches T1 (défilement vers l'avant) et T2 (défilement vers l'arrière).

8.3 Heure de votre pays



Après avoir sélectionné le mode d'affichage désiré, vous pouvez régler l'heure de votre pays en appuyant sur la touche T4.



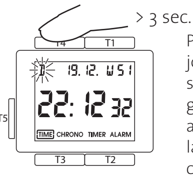
Ce réglage vous permet de programmer l'heure de votre pays. Cette heure doit correspondre au fuseau horaire dans lequel vous vous trouvez habituellement. Vous pouvez régler l'heure au moyen des touches T1 (défilement vers l'avant) et T2 (défilement vers l'arrière).

En appuyant sur la touche T4, vous repassez dans le mode d'affichage normal de l'heure.

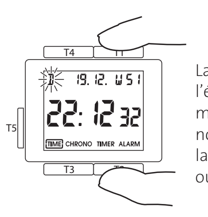
9. Programmation de la langue (affichage des jours de la semaine et indication de la date)

L'affichage des jours de la semaine de la montre Mega 1000 de Junghans est préprogrammé sur la langue allemande. Le passage en anglais ou en français s'effectue dans les modes d'affichage de l'heure n° 2 ou 3 (modes indiquant l'heure et la date).

9.1 Programmation de la langue

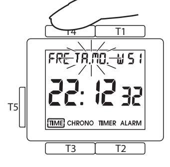


Pour programmer l'affichage des jours de la semaine dans une autre langue, appuyez sur la touche T4 jusqu'à atteindre le mode d'affichage de l'heure n° 2 ou 3. L'heure et la date doivent alors apparaître sur l'écran. La programmation de la langue s'effectue à l'aide la touche T4. Appuyez sur cette touche pendant plus de trois secondes.

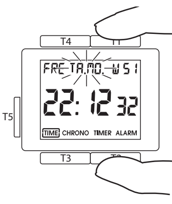


La lettre apparaissant dans la partie supérieure de l'écran clignote et vous indique la langue actuellement programmée (D pour l'allemand, F pour le français et E pour l'anglais). Vous pouvez modifier la langue à l'aide des touches T1 (défilement en avant) ou T2 (défilement en arrière).

9.2 Affichage de la date



Vous pouvez afficher la date soit sous la forme « jour / mois » soit sous la forme « mois / jour ». Appuyez sur la touche T4 pour régler le format de la date.



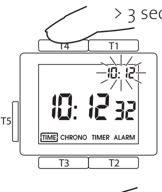
L'affichage de la date clignote dans la partie supérieure de l'écran (TA.MO. ou MO.TA. pour l'allemand, DA.MO ou MO.DA. pour l'anglais et JO.MO ou MO.JO. pour le français). Vous pouvez modifier le format de la date à l'aide des touches T1 (défilement en avant) ou T2 (défilement en arrière).

En appuyant sur la touche T4, vous repassez en mode de base normal.

10. Deuxième heure

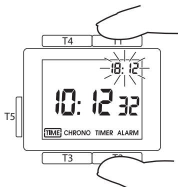
La deuxième heure vous donne la possibilité d'afficher sur l'écran une autre heure que l'heure principale (par exemple lorsque vous vous trouvez en vacances dans un autre fuseau horaire que celui de votre pays et que vous désirez voir l'heure locale).

Assurez-vous que l'un des cinq modes d'affichage de l'heure est programmé sur l'écran ; si ce n'est pas le cas, appuyez sur la touche T3 jusqu'à ce qu'un mode d'affichage de l'heure apparaisse sur l'écran.



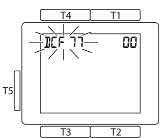
Appuyez maintenant sur la touche T4 jusqu'à ce que vous passiez en mode « 2. TIME » (deuxième heure).

Ensuite, appuyez sur la touche T4 pendant plus de trois secondes.



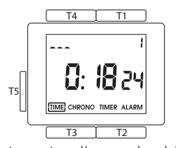
L'affichage de la seconde heure clignote et la seconde heure peut être réglée de 15 minutes en 15 minutes à l'aide des touches T1 (défilement en avant) et T2 (défilement en arrière).
Appuyez ensuite sur la touche T4 afin de retourner à l'affichage normal.

11. Nouvelle mise en marche de la montre / redémarrage



Après tout changement de pile, la montre redémarre automatiquement. Une fois la pile insérée, l'émetteur concerné clignote pendant la phase de recherche, tandis que les secondes commandées par le signal radiopiloté s'affichent. Tous les autres modes d'affichage sont désactivés pendant la durée de la synchronisation. La montre commence à réceptionner les signaux de l'émetteur. Au bout de quelques minutes, la montre se règle automatiquement sur le fuseau horaire de l'émetteur contacté, à condition que la réception ait réussi.

- En cas de réussite de réception de l'émetteur DCF77, l'heure locale allemande s'affiche, la mention de l'émetteur DCF77 est indiquée sur l'écran, la date est donnée avec le jour de la semaine en allemand (affichage jour / mois) et l'heure est affichée en mode 24 heures.
- En cas de réussite de réception de l'émetteur WWVB, l'heure du Pacifique s'affiche, la mention de l'émetteur WWVB est indiquée sur l'écran, la date est donnée avec le jour de la semaine en anglais (affichage mois / jour) et l'heure est affichée en mode 12 heures.
- En cas de réussite de réception des émetteurs JJY40 ou JJY60, l'heure locale japonaise s'affiche, la mention de l'un des deux émetteurs est indiquée sur l'écran, la date est donnée avec le jour de la semaine en anglais (affichage jour/ mois) et l'heure est affichée en mode 24 heures.

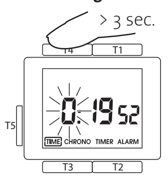


Si la montre n'obtient aucune réponse de l'émetteur pendant un certain temps, le processus de réception est interrompu afin d'économiser l'énergie ; le processus est toutefois répété régulièrement toutes les six heures. Tant que la réception n'a pas réussi, trois traits [---] apparaissent au niveau de l'affichage de l'émetteur, tandis que le chiffre 1 s'affiche au niveau du contrôle de réception. La montre fonctionne alors en mode quartz jusqu'à la prochaine réception réussie.

Afin qu'une heure puisse tout de même être affichée, la montre doit être réglée manuellement sur l'heure actuelle (cf. démarrage manuel). Votre montre fonctionnera alors comme une montre à quartz normale.

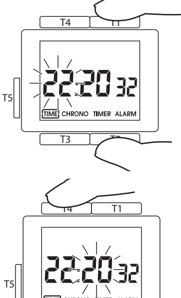
Si vous changez de mode de programmation pendant le processus de réception automatique (cf. le réglage du démarrage manuel au chapitre 12), ledit processus est alors interrompu.

12. Démarrage manuel



En cas d'échec d'un nouveau démarrage, la mise en marche de la montre peut s'effectuer manuellement. Pour ce faire, appuyez sur la touche T4 afin d'interrompre la réception automatique. Appuyez ensuite une nouvelle fois sur la touche T4 pendant plus de trois secondes afin d'accéder au mode de démarrage manuel.

Si la montre se trouve en mode de démarrage manuel, les paramètres à régler (heure, minute, seconde, affichage en mode 12 ou 24 heures, langue, mode d'affichage de la date, année, mois et jour) apparaissent les uns à la suite des autres en clignotant.



Lorsque l'heure clignote, vous pouvez régler celle-ci grâce aux touches T1 (défilement en avant) et T2 (défilement en arrière) jusqu'à ce que vous obteniez l'heure désirée.

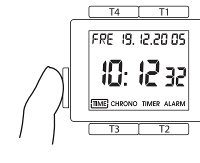
Une fois l'heure réglée, appuyez sur la touche T4 afin de pouvoir régler les minutes au moyen des touches de défilement T1 et T2. Une autre pression sur la touche T4 vous permet de régler les secondes ; vous pouvez cependant uniquement régler les secondes sur zéro en appuyant sur les touches T1 ou T2.

Afin de pouvoir régler l'heure avec précision, utilisez une heure de référence. En appuyant sur la touche T4, vous pouvez régler la programmation suivante. Procédez de la même façon pour tous les ré-

glages suivants. Lorsque tous les réglages sont terminés, il vous suffit de les confirmer à l'aide de la touche T4. L'affichage repasse alors en mode d'affichage de l'heure.

13. Eclairage

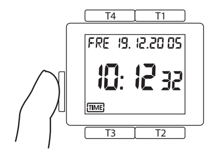
Votre montre Mega 1000 de Junghans est équipée d'un système d'éclairage de l'écran. Vous pouvez activer l'éclairage en appuyant sur la touche T5 (l'écran est alors éclairé pendant 4 secondes). Au bout de 4 secondes, l'éclairage s'éteint. Cela permet d'économiser de l'énergie et empêche ainsi une perte d'énergie inutile en cas d'activation involontaire de l'éclairage.



Vous pouvez réactiver l'éclairage en réappuyant sur la touche T5.

14. Verrouillage des touches

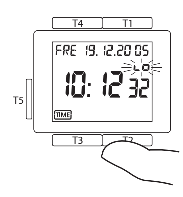
Afin d'éviter tout déréglage involontaire de l'écran, votre montre Mega 1000 dispose d'une fonction de verrouillage des touches. Cette fonction est disponible dans chaque mode d'affichage de l'heure (cf. à ce sujet le chapitre 4.1). Procédez de la manière suivante afin d'activer ou de désactiver la fonction de verrouillage des touches :



Appuyez sur la touche T5 pendant plus de 4 secondes. Les symboles CHRONO, TIMER (minuterie) et ALARME disparaissent de l'écran. Le verrouillage des touches est alors activé.

> 4 sec.

Procédez de la même façon pour désactiver le verrouillage des touches.



Si des touches sont actionnées alors que le verrouillage est enclenché, le symbole « Lo » (pour Lock, verrouillage en anglais) apparaît alors dans l'écran.

15. Réglage du contraste de l'affichage numérique

Afin d'obtenir la meilleure lisibilité de l'affichage numérique, votre montre Mega 1000 de Junghans dispose d'une fonction vous permettant de modifier manuellement le contraste de l'affichage. Veuillez procéder de la manière suivante lorsqu'une modification du contraste de l'écran s'avère nécessaire : Vérifiez tout d'abord que votre montre se trouve dans l'un des cinq modes d'affichage de l'heure. Si cela n'est pas le cas, appuyez sur la touche T3 jusqu'à ce que l'heure actuelle apparaisse sur l'écran. Appuyez simultanément sur les touches T1 et T2 pendant plus de huit secondes. La mention « CON 2 » s'affiche sur l'écran. Vous pouvez maintenant modifier le contraste grâce aux touches T1 set + et T2 set –. Pour obtenir le contraste maximum, appuyez sur la touche T1 jusqu'à ce que la mention « CON 15 » apparaisse. Pour obtenir le contraste minimum, appuyez sur la touche T2 jusqu'à ce que la mention « CON 0 » apparaisse. Lorsque vous avez réglé le contraste désiré, appuyez sur la touche T4 afin de retourner à l'affichage normal.

Remarque : Plus la valeur du contraste est élevée, plus la consommation d'énergie est élevée.

16. Étanchéité à l'eau

Inscription	Instructions d'utilisation				
	Lavage, pluie, éclaboussures	Douche	Bain	Natation	Plongée sans équipement
Sans d'inscription	**non**	**non**	**non**	**non**	**non**
3 ATM	**oui**	**non**	**non**	**non**	**non**
5 ATM	**oui**	**non**	**oui**	**non**	**non**
10 ATM	**oui**	**oui**	**oui**	**oui**	**non**

L'état de "3 – 10 ATM" ne vaut que pour les nouvelles montres. Les conditions extérieures peuvent en outre influencer l'étanchéité à l'eau. Veuillez faire contrôler régulièrement votre montre à ce sujet.

17. Généralités

Les conditions extérieures peuvent détériorer l'étanchéité, ce qui peut permettre à l'humidité de s'infiltrer. Ainsi, nous vous conseillons de porter votre montre régulièrement chez un spécialiste Junghans pour la faire vérifier. D'une manière générale, nous vous conseillons de faire effectuer les interventions et autres réparations de bracelet par votre spécialiste Junghans. Votre montre est équipée d'un bracelet de qualité ayant fait l'objet d'un contrôle qualité très strict. Si toutefois vous devez remplacer ce bracelet, nous

vous conseillons de le faire par un bracelet de qualité équivalente et, dans l'idéal, par un bracelet d'origine. La montre et le bracelet peuvent être nettoyés au moyen d'un chiffon sec ou humide.
Attention : Ne pas utiliser de produits chimiques (p. ex. essence ou diluants pour peintures). Ces produits peuvent endommager les surfaces.

18. Informations techniques

Temps de réglage pour une réception non perturbée	de 3 à 10 minutes environ
Réglage possible des fuseaux horaires (UTC)	+ 12 heures – 12 heures
Passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été et inversement	automatiquement
Comparaison du temps avec les émetteurs de signaux horaires (UTC)	entre 02 et 03 heures du matin
Température de service	0° à + 50° C

Exempt de taxes et homologué FTZ · Toutes modifications techniques réservées.

Déclaration de conformité

La société Uhrenfabrik Junghans GmbH & Co. KG déclare par la présente que la montre est conforme aux principales règles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE. Vous pouvez demander une déclaration de conformité complète à l'adresse suivante : info@junghans.de.